

# JAVA 新闻APP 报告

---

2017013588 计74 陈晔泽 2017013617 计76 彭皓

---

## 1 功能实现

功能	子功能	百分比 (%)	是否实现
系统支持	要保证程序在安卓机上正常运行，测试过程中程序不崩溃	8	是
页面布局	布局合理，点击处理正确	8	是
分类列表	删除和添加操作	4	是
新闻列表	正确显示新闻列表的消息，布局和展示，点击进入新闻详情页面正确。	8	是
	实现新闻的本地存储，看过的新闻列表在离线的情况下也可以浏览。新闻是否看过的页面灰色标记。	8	是
	上拉获取更多新闻，下拉刷新最新新闻。	4	是
	显示新闻的来源和时间	4	是
	新闻关键词搜索，历史记录	4	是
分享收藏	使用微信、微博等SDK分享，新闻详情页面点击分享可以分享到常用的app，分享内容带有新闻摘要、URL和图片	4	是
	新闻详情页面点击收藏的添加和删除，实现收藏新闻的本地存储。收藏页的正确展示，点击可以进入新闻详情等	8	是
新闻推荐	根据用户看过的新闻推荐相关的新闻，参考今日头条等	8	是
	<b>附加功能</b>		
夜间模式	此功能主要为了减小应用在夜间对用户眼睛的光刺激，可以帮助用户在夜晚获得更好的用户体验	4	是
关键词屏蔽	此功能主要为了使得用户能够选择屏蔽自己不喜欢的话题（词语），获得更好地用户体验	4	是
登录功能	此功能主要为了让用户能够在云端储存自己的用户信息以及阅读兴趣。	8	是
评论功能	此功能为了让用户能够更方便地发表自己对新闻的看法，并看到其它用户的想法	8	是
发布功能	此功能为了让用户除了看新闻以外，还能自己发布信息、转发新闻，增强用户粘性	8	是
关注功能	此功能为了让用户还能够关注自己所感兴趣的用戶，获得他们所发布和转发的新闻。	8	是

## 2 具体实现

## 2.1 前端UI部分

### 2.1.1 应用初始界面



打开APP后进入MainActivity中，在本应用的设计中，这只作为一个跳转页，展示应用的封面，如上图。设置一个三秒的计时器，到时后有两种可能性：

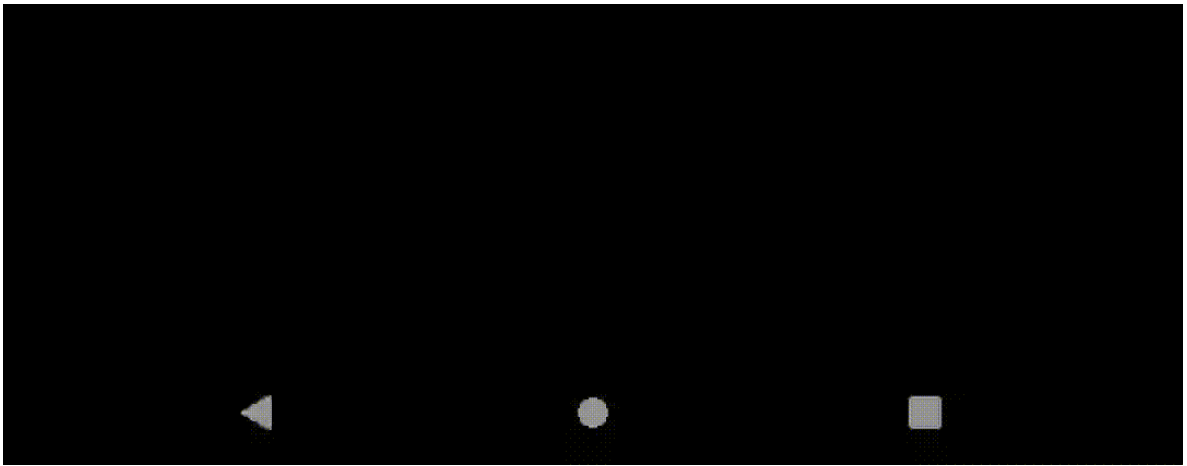
1. 手机第一次打开本应用，进入动画界面。
2. 非第一次打开，直接进入新闻列表。

### 2.1.2 开篇动画

使用 `TextSurface` 包进行绘制。动画结束后，自动渐变进入新闻列表。但由于这个包5年前就停止维护了，导致某些效果无法使用，调试了很久，最终大致效果如下图。

11:14





2.1.3 新闻列表